

Microlin 封闭式光栅位移传感器

使用说明

Inoservo.Co.,Ltd.

Science & Technology Park

ShenZhen China

Tel.: +86 (0) 755 86008400

E-mail : info@inoservo.com

<http://www.inoservo.com>

- 非接触封闭式光电系统
- 紧凑的安装结构
- 重量低
- 内置细分插补电路
- 数字和模拟输出可选
- 分辨率从 10nm-5um
- 集成 set-up LED
- 金属膨胀系数接近的 20um 栅距玻璃尺带



数字量输出:

常规分辨率:

Mic2K-5um

Mic2L-1um

Mic2A-0.5um

Mic2B-0.1um

Mic2C-0.05um

Mic2D-0.01um

非常规分辨率:

Mic2E-0.8um

Mic2F-0.4um

Mic2G-0.25um

Mic2H-0.2um

Mic2I-0.025um

Mic2J-0.02um

模拟量输出:

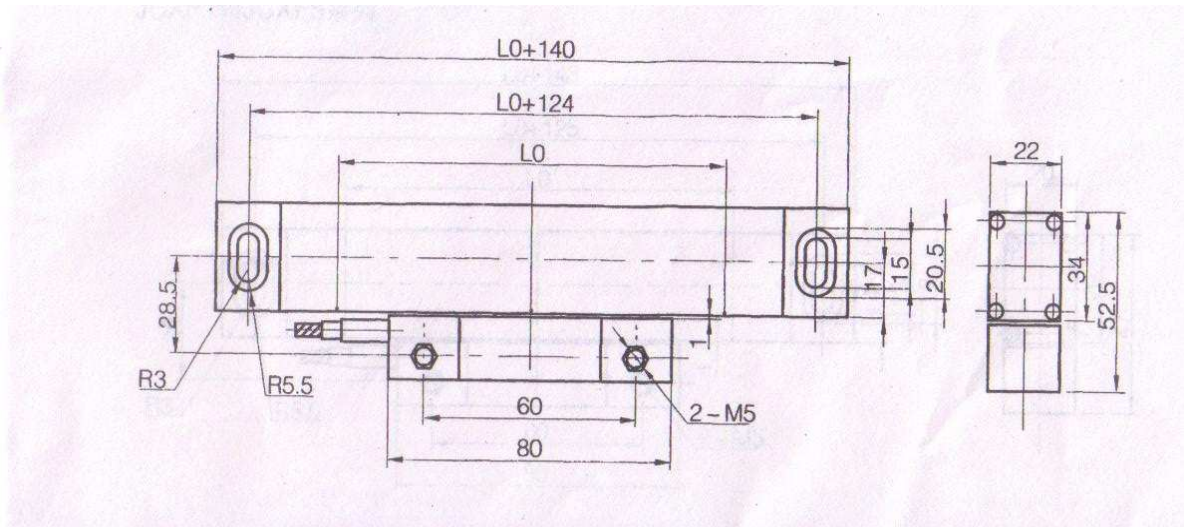
Mic2AA-Vp-p 差分

英诺伺服 Microlin 系列光栅线性编码器系统是一种非接触式的封闭式光栅编码器系统，用来做精确的位置反馈。系统采用特殊的与金属膨胀系数接近的玻璃尺带作为系统的标尺。该系统能够输出符合工业标准的数字方波型号或者模拟正弦信号。独特的设计使 Microlin 系列光栅线性位移编码器有比传统位移编码器更加突出的性能和更好的稳定性。

内置的 Set-up LED 可以使客户更加快捷的安装此系列光栅，并能够通过 LED 的颜色来及时的进行系统故障的排除。

Microlin 系列光栅线性位移编码器能够广泛的应用于 X-Y 平台、半导体加工、电子制造、机器视觉、坐标测量、PCB 机器、高度仪、电子组装、直线电机等各种定制化的线性运动环境。

安装尺寸:



输出引脚说明:

引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	屏蔽
颜色	红	黑	白	灰	蓝	紫	棕	橙	银
功能	5V	GND	A+	A-	B+	B-	Z+	Z-	外壳

运行环境和电参数:

电源: 5V $\pm 5\%$

温度: 0-55 度

湿度: 10-90%相对湿度

防护等级: IP40

加速度: 运行 10g

电缆: 4.9mm 加强屏蔽绕包超柔电缆, 各种长度可以按照客户的具体要求定制